

Оглавление

Секция 2. Электронные образовательные ресурсы	12
Абрамов Е.В., Смыковская Т.К.	
Создание тестовых оболочек как средства оперативного рубежного контроля.....	12
Балыкина Е.Н., Сергеенкова В.В., Карбалевич Н. Н., Авласенко И. М., Глинский Е. С., Колб Е. Е.	
Электронное образовательное издание «Общественное движение в России во второй четверти XIX века»	15
Белоусова О.А.	
Практическое использование электронных материалов учебно-методического комплекса	18
Вихрев В.В.	
Смена парадигмы: от электронного учебника к ЦОРу	20
Вихрев В.В., Шпакова Т.Ю.	
Компьютерное творчество учителей как ресурс информатизации образования	24
Власов И.Б., Гришечкин Б.Ю., Мыкольников Я.В., Семенов Д.В., Шумов А.В.	
Удаленный сетевой практикум по глобальным навигационным спутниковым системам	29
Волков И.А., Долгирев Ю.Е.	
Решение теплофизических задач с помощью пакета ANSYS.....	33
Голубина В.В., Соломаха Э.	
ЭОР глазами преподавателя и студента	36
Гольдштейн С.Л., Кудрявцев А.Г., Алексеев А.С.	
Новая версия системы наполнения и обнаружения знаний для системного интеллектуального подсказчика.....	40
Гончаров К.А., Ковалев О.С., Поляков А.А.	
«Виртуальные» лабораторные работы в курсе сопротивления материалов.....	43
Дружинина Н.Г., Трофимова О.Г.	
Программный комплекс «Табель учета рабочего времени водителей и кондукторов»	46
Жданов Д.Н., Баканова С.В., Егорова Е.В.	
Мультимедийный образовательный ресурс для обучения по дисциплине «Компьютерные технологии в приборостроении»	51
Зюзов А.М., Нестеров К.Е.	
Программы-имитаторы устройств для проведения лабораторных работ по курсу СПУ	55
Кокорин А.Ф., Ушаков М.В.	
Измерительный комплекс для изучения электронных схем в учебном лабораторном практикуме.	58

Кондратьев В.И.	
Опыт внедрения информационных технологий в образовательный процесс на кафедре информационных технологий и автоматизации проектирования	61
Ларионова М.А.	
Использование интерактивных средств обучения на уроках информатики.....	63
Лебедев В.Э.	
Использование информационных ресурсов сети интернет в вузовском курсе “Отечественная история”.....	66
Левченков С.И.	
Электронный учебник истории и методологии химии на сайте кафедры физхимии Южного федерального университета	71
Локтев В.И., Синельщикова О.Н.	
Многовариантные задания для самостоятельной работы студентов	73
Львовский Л.Я., Цылова Е.Г., Экгауз Е.Я.	
Построение курса информатики для студентов с разноуровневой подготовкой	76
Малолепшая Н.Э.	
Анализ эффективности внедрения информационных технологий в образовательный процесс на основе теории нечетких множеств.....	81
Мамалыга Р.Ф., Дудина Т.Ю.	
Электронный учебник «Путешествие в страну многогранников» как средство формирования ключевых компетентностей.....	84
Матвиенко В.А., Матвиенко А.В., Хмелевский И.В.	
Учебно-методический комплекс по изучению микроконтроллеров ST7	88
Мизгулин В.В., Гольдштейн С.Л., Каменцев С.А.	
Учебно-методический комплекс "Многомасштабное моделирование в нанотехнологиях"	91
Паниковская Т.Ю.	
Оптимизация режимов ЭЭС для рынка электроэнергии	95
Паниковская Т.Ю., Стаймова Е.Д.	
Анализ устойчивости ЭЭС с использованием прикладных программ	98
Плотникова М.С.	
Роль мультимедийных проектов в подготовке специалистов в области информационных технологий.....	101
Попов К.А.	
Тренажер для развития навыков html-программирования	104
Попова И.В., Морилов В.В., Верхотурцев М.С.	
Педагогический потенциал использования электронного образовательного ресурса «Проблема исчезновения видов»	108
Приборович А.А.	
Генеалогический контент в проблеме компьютеризации истории	112

Приборович А.А.	
Сравнительный анализ компьютерных оболочек в медиатеке факультета	114
Спиричева Н.Р., Любимцев С.И.	
Выбор программных продуктов для лабораторного практикума по дисциплине "Методы и средства защиты информации"	116
Томашевский Д.Н.	
Мультимедийный комплект учебных материалов по курсу "Силовая электроника"	120
Филосова Е.И., Рыкова О.В.	
Использование онтологий в объектной технологии обучения	123
Харитонов В.В., Соломеин В.А.	
Совершенствование мультимедийной базы знаний – энциклопедии "Производство труб"	128
Хатьков Н.Д., Ефанов В.И., Шангина Л.И.	
Компьютерный практикум по созданию методических мультимедийных ресурсов преподавателем	131
Цибанов Д.В., Костылев А.В.	
Виртуальный стенд цифровой системы управления на основе микроконтроллера TMS320LF2407A	133
Шабанова И.В., Гайдукова Н.Г., Цимбал М.В.	
Электронные информационные технологии - фактор реализации нового образовательного стандарта при изучении химии	137
Шерстнев Е.В.	
Применение элементарных онтологий в построении информационного образовательного ресурса	140
Шилова О.В.	
Организация самостоятельной работы по философии в интернет-портале института	142
Школа Н.Ф.	
Интегрированный учебно-методический комплекс «Аналоговые устройства»	147
Шопперт Н.В.	
Внедрение новых электронных разработок в образовательный процесс при изучении курса «Химия»	152
Секция 4. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в преподавание учебных дисциплин	155
Авербух Н.В., Щербинин А.А.	
Феномен «присутствия» в виртуальной реальности в контексте интеллектуальной деятельности человека	155
Александров В.А., Бутаков С.В., Иванова Н.М., Тромпет Г.М.	
Использование автоматизированной интерактивной системы тестирования при проведении государственного экзамена по специальности	158

Алферьева. Т.И., Ассонова О.Ю.	
Сравнительный анализ программного обеспечения для компьютерного сопровождения курса «Эконометрика»	161
Ардовская Р.В.	
Компьютерные технологии в языковой подготовке студентов вузов	164
Атепалихин М.С., Хмелев Е.Р., Хрычкина Е.П.	
Информационная система автоматизированного контроля знаний	169
Ахметсафина И.С.	
О некоторых аспектах методики преподавания САПР ARCHICAD	172
Балыкина Е.Н., Кухаренко А.А.	
Родословная плантагенетов на основе инструмента для формирования и анализа генеалогических деревьев «Живая родословная 2.0»	176
Белоусова О.А.	
Аспекты применения пакета Excel при проведении лабораторных работ по курсу «Основы научных исследований»	181
Бельков С.А., Гольдштейн С.Л.	
Обзор проблем систем(подсистем) мониторинга	182
Берестова С.А., Мироненко А.А., Митюшов Е.А.	
Методическое и аппаратное обеспечение курса теоретической механики в УГТУ-УПИ	186
Борзенкова С.Ю.	
Аспекты изучения дисциплины «Криптографическая защита информации» с использованием программных средств компьютерной техники.....	188
Борисова Е.В., Ташлыков О.Л., Щеклеин С.Е.	
Создание макета энергоблока №4 Белоярской АЭС с использованием 3D-технологий	191
Бортник Б.И., Кожин А.В., Судакова Н.П.	
Информационные технологии в организации учебного процесса по естественнонаучным дисциплинам	195
Бунаков П.Ю., Широких Э.В.	
Стимулирование творческого начала в процессе подготовки инженеров-технологов машиностроительного профиля.....	198
Волкова А.А., Якшина Н.В., Привалов М.А., Яцюк И.С.	
Использование искусственных нейронных сетей в учебном процессе при решении задач, связанных с прогнозированием производственного травматизма	203
Гетманова Е.Е.	
Интерактивное изучение волновых явлений	205
Гольдштейн С.Л., Никифоров Д.А.	
Модель оценки эффективности деятельности медицинского учреждения со смешанным финансированием в условиях кризиса	210
Горчаков Л.В., Королев Б.В.	
Терморегулятор на основе платы AVR-IO-M16.....	215

Горчаков Л.В., Королев Б.В.	
Использование микроконтроллеров для управления физическим экспериментом.....	216
Данченко А. Л., Лябашкин В.С.	
Анализ систем дистанционного обучения на предмет использования в учебном процессе вуза	220
Дернов Г.С.	
Использование агентного подхода для разработки обучающей среды как средство обеспечения активного дидактического процесса	224
Дудина М.Н.	
Информационно-коммуникационные технологии в вузовском образовании: проблема и повод для дискуссии	228
Ефанов В.И., Несмелова Н.Н.	
Повышение профессиональной компетентности преподавателей высшей школы в области инфокоммуникационных технологий и защиты информации	232
Зайцева Е.В., Запарий В.В.	
Применение интернет технологий на факультете гуманитарного образования	236
Захарова Г.Б.	
Концепция инструментальной среды для создания мультимедиа презентаций	238
Зотов А.М., Решетников Д.Г., Гайдуков Д.В.	
Информационная модель учебного курса	242
Зраенко С.М., Володина С.А.	
Формирование базы данных лесных пожаров для исследования алгоритмов их обнаружения на космических снимках	246
Зраенко С.М., Емельянов А.Ю., Ровенков С.С., Крупина О.А.,	
Формирование тестовых изображений растительности по подспутниковым измерениям и данным ДЗЗ.....	249
Иванов О.Ю., Давыденко П.А.	
Возможности пакета Erdas Imagine по объединению снимков различных систем дистанционного мониторинга для отображения больших территорий земной поверхности	252
Исламов Г.Г., Исламов А.Г.	
Гибридные вычисления при расчёте балансовой модели экономики.....	254
Карасик А.А., Наливайко Д.В.	
Информационно-образовательная среда российского государственного профессионально-педагогического университета: инструменты студента	258
Киреев К.В.	
Электронное учебное пособие по электротехнике для студентов заочной и дистанционной форм обучения	262

Кисельников И. В.	
Структурирование учебного занятия в условиях использования информационных и коммуникационных технологий	266
Климова В.А.	
Моделирование проточной части насоса в пакете программ COSMOS-FLOWWORKS	269
Климова В.А.	
Анализ теплогидравлических характеристик рекуперативного теплообменника в пакете COSMOSFLOWWORKS	272
Коберниченко В.Г.	
Информационно-телекоммуникационные средства и технологии при подготовке кадров в области информационной безопасности	276
Коберниченко В.Г., Золотых М.О.	
Изучение методов обеспечения безопасности компьютерных сетей на базе современного телекоммуникационного оборудования	281
Коноваленко О.М.	
Современные инструменты реализации принципа наглядности в условиях применения информационно-коммуникационных технологий в образовании,	284
Корепанов В.Е.	
Опыт использования сайта кафедры как информационно-справочного ресурса.....	288
Коршунова А.С.	
Теория и практика принятия управленческих решений на базе учебно-исследовательского ситуационного центра.	290
Котюжанский Л.А., Щелкунов М.Л., Коренберг В.М., Матвеева Т.А.	
Физическая симуляция и визуализация поверхности воды для интерактивной проекции изображения на плоскость.....	293
Кравченко Н.С., Ревинская О.Г.	
Методика подсчета погрешностей в учебной физической лаборатории с использованием электронных таблиц.....	297
Крохин А.Л.	
Критический анализ опыта использования мультимедийных средств при чтении лекций по математическим курсам.....	301
Лазарева А.В.	
Анимация алгоритмов и обучение алгоритмическому мышлению	304
Лаптева Н.Е., Чернобородова С.В.	
Внедрение информационно-коммуникационных технологий в преподавании гидравлики для студентов-дистанционников	307
Лелевкина Л.Г., Гончарова И.В., Комарцов Н.М.	
Основные принципы организации самостоятельной работы студентов в рамках интеграции в Болонский процесс	309

Мазеин П.Г., Панов С.С., Савельев А.А.	
Имитаторы-тренажеры.....	313
Майер Р.В.	
Компьютерная модель машины Тьюринга	318
Макарова С.Ю.	
Информационно-коммуникационные технологии в современном вузе.....	321
Маликова Ж.Г.	
Химия на компьютере для дополнительного образования детей.....	325
Мартыновская Л.Н., Юстратов В.П.	
Организация учебного процесса по химии студентов специальности "Экономика и управление на предприятии" заочного обучения (дистанционная технология).....	329
Марцев Ю.П., Марцева Е.Ю.	
Активизация познавательной деятельности обучаемых во время самостоятельной работы под руководством преподавателя с применением современных информационных технологий	331
Марцев Ю.П., Марцева О.В., Марцева Т.Ю., Марцева Е.Ю.	
Автоматизированная система тестирования.....	335
Матвеев А.В.	
Перспективы применения автоматизированных систем научных исследований в образовательном процессе вуза.....	338
Машкова Н.В.	
Внедрение инновационных образовательных технологий как необходимое условие развития дополнительного профессионального образования.....	342
Мельников Ю.Б.	
Презентации учебного назначения как средство обучения реализации стратегий.....	346
Минеева О.П.	
Методическое обеспечение самостоятельной работы студентов с использованием информационно-коммуникационных технологий	350
Мухин О.И., Полякова О.А.	
Обеспечение качества высшего образования через формирование информационных компетенций.....	353
Небогатикова П.В.	
Об использовании метафор при изучении процессов в предметах естественно-научного профиля средней школы.....	354
Неупокоева Е.Е., Медведева О.О.	
Структура учебно-методического комплекса для студентов дистанционной формы обучения	358
Новгородова Н.Г.	
Внедрение информационно-коммуникационных технологий в учебный процесс профессионально-педагогического образования.....	363

Паршина В.С., Семенова Н.В.	
Автоматизация обработки экономической информации по труду.....	366
Пирогова Т.А.	
Что могут дать системы электронного обучения нашей системе образования.....	369
Польщиков А.В., Тутарова В.Д., Гладышева М.М.	
Об актуальности разработки и внедрения интеллектуальной информационно-тестирующей системы.....	373
Попов К.А.	
Использование Mathcad при изучении кривых.....	376
Проскунов И.В.	
Виртуальная химическая лаборатория как элемент системы дистанционного образования.....	381
Савина Е.А.	
Применения тестового контроля для проверки базовых знаний по теоретической механике.....	384
Серков Л.А., Русских Н.А.	
Применение технологии Macromedia Authorware при подготовке электронных образовательных ресурсов.....	386
Стожко Н.Ю., Калугина И.Ю., Чернышева А.В., Бельшева Г.М., Мирошникова Е.Г.	
Информатизация в обучении химии.....	388
Стровский Л.Е., Гордеев Г.Д.	
О повышении качества образования экономистов-международников.....	391
Ступникова Т.В., Косицына О.А.	
Использование инновационных технологий для оптимизации учебного процесса.....	395
Сутужко В.В.	
Информационно-коммуникационные технологии в психологии.....	397
Ташлыков О.Л., Щеклеин С.Е.	
Новые технологии подготовки специалистов для инновационного энергоблока АЭС с реактором БН-800.....	401
Тютюков С.А., Гольдштейн С.Л.	
О методологии системной интеграции в педагогике.....	406
Тютюков С.А., Гольдштейн С.Л., Тютюков В.С.	
Пакет научных прототипов системы интеграции технологий в педагогике.....	408
Усманова Г.Р.	
Применение графических пакетов свободного программного обеспечения в образовательном пространстве вуза.....	412
Ушаков М.В., Кокорин А.Ф.	
Обучение основам программирования современных цифровых интерфейсов.....	416

Ушкова В.И., Герасименко Т.П.	
Мультимедиа в организации лекционных занятий по физике в военном вузе	418
Филимонова О.В., Цапенко В.Н.	
Формирование профессиональной электротехнической компетентности студентов при внедрении интерактивных эвристических образовательных технологий	421
Черешнев В.А., Максимова Н.Е., Мочульская Н.Н., Емельянов В.В.	
Система преподавания медико-биологических дисциплин в техническом университете	425
Чернобай Е.В.	
К вопросу о формировании готовности будущего учителя к использованию средств информационно-коммуникационных технологий	427
Шехерева О.И.	
Информационные технологии и инновации в преподавании специальных дисциплин на факультете дизайна в евроуниверситете	431
Яковлев С.А., Райков Д.В., Викторov Л.В.	
Автоматизация исследовательской системы АСНИ РОСТТ	436
Алфавитный указатель авторов материалов	439